(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



1015 TECHNOLOGIC COLOR COL

(43) Date de la publication internationale 18 décembre 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 03/103780 A1

- (51) Classification internationale des brevets7: A63B 23/02
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/CH03/00332

- (22) Date de dépôt international: 27 mai 2003 (27.05.2003)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité : 02405460.3 7 juin 20

7 juin 2002 (07.06.2002) EP

- (71) Déposant et
- (72) Inventeur: VAN DONGEN, Christophe [BE/CH]; Ruc de la Combe-Grieurin 7, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (74) Mandataire: GRESSET, Jean; c/o GLN Gresset & Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

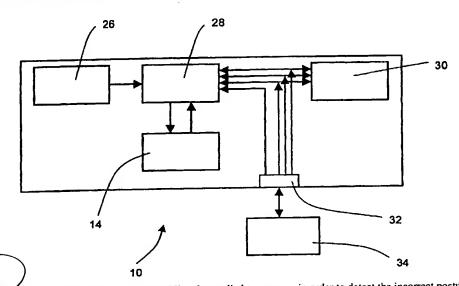
Publiée:

avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: POSTURE DETECTOR

(54) Titre: DETECTEUR DE POSTURE



(57) Abstract. The invention relates to a device (10) to be applied to a person in order to detect the incorrect postures thereof, i.e. at risk postures. Said device is placed on the sternum and comprises an inclinometer (26) which supplies a signal representing the angle of inclination of the sternum relative to a vertical line, a calculator (28) which receives said signal and is programmed so as to cyclically execute the following operations: measure the angle of inclination; compare said measurement with two stored threshold values of said angle, which respectively correspond to forward-leaning and backward-leaning positions that constitute a pathological risk for the person; and produce an indication of the threshold values being exceeded. The inventive device also comprises signaling means which respond to said indication in order to inform the person and/or the therapist.

[Suite sur la page suivante]